

DEUXIÈME CONTRIBUTION A LA FAUNE DES HÉMIPTÈRES HÉTÉROPTÈRES DE FRANCE

par Édouard WAGNER, Hambourg (1)

Dès la publication de ma première contribution à ce sujet (2), M. H. WEBER et moi, nous avons entrepris en juillet et août 1956 un autre voyage dans le sud de la France et en Ile-de-France. M. le docteur W. GRAVESTAIN d'Anvers et M. le docteur H. ECKERLEIN de Coburg ont fait aussi des voyages en France méridionale, le premier a visité surtout les Pyrénées-Orientales (Vernet-les-Bains) et le dernier a chassé aussi dans les Alpes françaises, aussi dans les Pyrénées-Orientales. Parmi les espèces trouvées pendant ces voyages, il y en a un grand nombre qui n'ont pas été citées sur ma première liste. En outre il nous fut possible de constater chez quelques espèces le mode de vie et la plante hôte. Si ces faits étaient inconnus jusqu'à aujourd'hui, ils sont mentionnés aussi sur les pages suivantes. Finalement il nous faut corriger quelques erreurs qui se trouvaient dans la première liste.

Sur la liste suivante j'ai ajouté les récoltes de plusieurs entomologistes français, hollandais et allemands, qui sont venues à ma connaissance et quelques espèces que j'avais trouvées dans des collections françaises, par exemple dans la collection de M. PERRIER, conservée au Muséum national d'Histoire naturelle à Paris.

J'exprime mes plus vifs remerciements à mes amis, qui ont assisté à ce travail. Ce sont M. le professeur H. RIBAUT de Toulouse, M. le professeur E. SÉGUY et M. le docteur J. CARAYON de Paris, M. le professeur G. PETIT et M. le docteur DELAMARE DEBOUTTEVILLE de Banyuls-sur-Mer, M. le professeur R. WEILL et M. LUBET, d'Arcachon, M. le docteur W. GRAVESTAIN d'Anvers et M. le docteur H. ECKERLEIN de Coburg.

(1) Reçu le 31 Mars 1957.

(2) *Vie et Milieu*, t. 6, fasc. 2. 1955 : 248-283.

La liste suivante contient 83 espèces qui ne figurent pas sur la première liste. Entre elles il y en a 3 qui n'avaient été trouvées jusqu'à ce jour qu'en Espagne :

Tingis fuentei Horv.

— *granadensis* Horv.

Hyalochiton colpochilus Horv.

Cette dernière espèce a été signalée déjà une fois de la France par RIBAUT.

La présence de quelques espèces boréo-alpines et boréo-montagnardes dans les Pyrénées est très remarquable. On peut citer ici :

Geocoris lapponicus Zett.

Ligyrocoris silvestris L.

Nithecus jacobaeae Schill.

La distribution de *Drymus pilicornis* Mls. ressemble un peu à celle des espèces susdites. De l'autre part nous avons trouvé dans les Pyrénées des espèces alpines ou subalpines :

Sehirus impressus Horv.

Coriomeris alpinus Horv.

Calocoris alpestris M.D.

Un nombre d'espèces ont leur centre de distribution en Europe orientale et n'ont pas été trouvées dans les pays entre cette région et la France :

Agraphopus femoralis Horv. (Turkestan)

Serentia minuta Horv. (Autriche, Hongrie)

Horvathia hieroglyphica Mls. (Carpathes)

Polymerus brevicornis Reut. (Europe orientale)

Macrolophus glaucescens Fieb. (Autriche, Hongrie)

Megalocoleus exsanguis H.S. (Europe orientale).

Pendant notre voyage nous trouvâmes également quelques espèces, qui étaient nouvelles pour la science :

Odontoscelis dubia E. Wagn.

Piesma elliptica E. Wagn.

Anthocoris butleri Le. Quesne

Dichrooscytus nanae E. Wagn.

Orthotylus adenocarpi purgantis E. Wagn.

Dimorphocoris robustus E. Wagn.

Dimorphocoris lurensis E. Wagn.

LISTE DES ESPÈCES

I. — CYDNIDAE

Sehirus impressus Horv. — Haute-Garonne : Col de Peyresourde, 1 700 mètres, 16 et 19 août 1956 sur *Thesium* (WAGN. et WEB.). Nouvelle pour la France, connue seulement des Alpes.

Sehirus biguttatus F. — Gironde : Arcachon dans les dunes boisées, 22 août 1956 (WAGN. et WEB.). L'espèce vit dans le sable sous les touffes de *Melampyrum pratense* L. — Espèce européenne.

II. — SCUTELLERIDAE

Odontoscelis dubia E. Wagn. — Alpes-Maritimes : La Siagne, 19 juillet 1956; Pyrénées-Orientales : Saint-Cyprien-Plage, 27 juillet 1956 (WAGN. et WEB.), mont Canigou, 29 juillet-2 août 1957 (D^r GRAVEST). Cette espèce vit dans le sable sous les touffes de *Trifolium*. Elle a été citée dans ma première liste sous le nom « *O. spec. prope dorsalis* F. ». — Trouvée aussi en Italie et dans la péninsule balcanique.

III. — PENTATOMIDAE

Neottiglossa flavomarginata Luc. — Basses-Alpes : Digne, Pié Cocu 600 mètres, 13 juillet 1956 dans une prairie sèche, en fauchant les herbes (WAGN. et WEB.). — Espèce méditerranéenne.

Elasmotherus interstinctus L. — Hautes-Alpes : Gap, 750 mètres, 9 août 1956 (WAGN. et WEB.). — Espèce euro-sibérienne.

IV. — COREIDAE

Corriomeris alpinus Horv. — Pyrénées-Orientales : mont Canigou, environs du chalet, 2 200-2 300 mètres, 1^{er} août 1956, en fauchant les herbes d'une pelouse (WAGN. et WEB.). — Espèce alpine, qui se trouve, en dehors de France, seulement en Suisse.

Agraphopus femoralis Horv. — Bouches-du-Rhône : Les Saintes-Maries-de-la-Mer, 4 juillet 1953, sur les Graminées dans les dunes (D^r ECKERL.). — Connue du Turkestan.

V. — PYRRHOCORIDAE

Pyrrhocoris marginatus Klti. — Basses-Alpes : Digne, Les Sieyes, 700 mètres, 11 juillet 1956, à terre dans une prairie sèche (WAGN. et WEB.). — Connue de presque toute l'Europe.

VI. — *LYGAEIDAE*

Nithecus jacobaeae Schill. — Pyrénées-Orientales : mont Canigou, route du chalet, 1 600-1 650 mètres, 31 juillet 1956; lac des Bouillouses, 2 000 mètres, 10 août 1956; Haute-Garonne : col de Peyresourde, 1 600-1 650 mètres, 16 et 19 août 1956, en fauchant les Graminées des pelouses (WAGN. et WEB.). — Cette espèce se trouve en Europe septentrionale et dans les montagnes de l'Europe centrale.

Geocoris lapponicus Zett. — Pyrénées-Orientales : mont Canigou, environs du chalet, 2 200-2 300 mètres, 1^{er} août 1956, sur le sol et sous les touffes dans une pente sèche (WAGN. et WEB.). — Espèce boréo-alpine, qui se trouve dans l'Europe boréale et dans les Alpes. La présence dans les Pyrénées est surprenante.

Macropterna marignalis Fieb. — Gironde : Arcachon, cap Ferret, 24 août 1956, dans une petite dune (WAGN. et WEB.). — Très difficile à chasser. L'espèce vit dans le sable, d'où elle sort subitement. — Connu de France et d'Italie.

Paromius gracilis Rmb. — Pyrénées-Orientales : vallée de la Bailleaurie, 28 juillet 1956, bord du chemin (WAGN. et WEB.). La plante hôte de cette espèce est *Andropogon hirtus* L. En fauchant cette plante nous avons trouvé les adultes et aussi les larves. — Espèce méditerranéenne.

Ligyrocoris silvestris L. — Pyrénées-Orientales : mont Canigou, route du chalet, 1 600 mètres, 31 juillet 1956, en fauchant les herbes d'une pelouse (WAGN. et WEB.). — Espèce boréo-montagnarde.

Piezoscelis staphylinus Rmb. — Basses-Alpes : Digne, Les Sieyes, 700 mètres, 15-17 juillet 1956; Alpes-Maritimes : La Siagne, 19 juillet 1956, sur le sol et sous les touffes d'une prairie sablonneuse (WAGN. et WEB.). — Espèce méditerranéenne.

Trapezonotus desertus Seid. — Pyrénées-Orientales : mont Canigou, environs du chalet, 2 200-2 300 mètres, 1^{er} août 1956, sur le sol et sous les touffes en compagnie de *Geocoris lapponicus* Zett. (WAGN. et WEB.).

Rhyparochromus brevirostris interruptus E. Wagn. — Seine-et-Marne : forêt de Fontainebleau, 26 août 1956, sur le sol dans une prairie sablonneuse (WAGN. et WEB.). — Cette sous-espèce a été citée dans ma première liste sous le nom de « *Ryparochromus quadratus nov. subspec.* ».

Neurocladus brachiidens Duf. — Basses-Alpes : Digne, Les Sieyes 700 mètres, 17 juillet 1956 (WAGN. et WEB.). A terre dans une pente sèche. — Espèce méditerranéenne.

Drymus pilicornis Mls. — Haute-Garonne : Luchon, Mayrègne 1 120 mètres, 19 août 1956 (WEB.), à terre dans une prairie boisée. — Espèce européenne, qui se trouve surtout dans l'Europe septentrionale et dans les montagnes de l'Europe centrale et méridionale.

VII. — BERYTIDAE

Berytinus geniculatus Horv. — Hautes-Alpes : Gap 750 mètres, 10 juillet 1956, sur le sol d'une jachère (WAGN. et WEB.). La plante hôte de cette espèce est *Medicago minima* Bart. Sous cette plante nous avons trouvé les larves en compagnie des adultes.

VIII. — PIESMIDAE

Piesma capitata Wff. — Bouches-du-Rhône : Chaîne des Alpilles, Saint-Gabriel, 21 juillet 1956, sur le sol d'une carrière sur *Chenopodium* (WAGN. et WEB.). — Espèce euro-sibérienne.

Piesma elliptica E. Wagn. — Pyrénées-Orientales : Mont Canigou, col de Millières 900 mètres, 31 juillet 1956, dans une prairie sèche sous les touffes de *Herniaria*, abondante. — Peut être endémique (WAGN. et WEB.).

IX. — TINGIDAE

Hyalochiton colpochilus Horv. — Pyrénées-Orientales : La Massane 800 mètres, 9 août 1956, sur une pente sèche (WAGN. et WEB.). — La plante hôte de cette espèce est *Betonica officinalis* L. Sous les feuilles de cette plante nous trouvâmes les adultes en compagnie des larves.

Lasiacantha gracilis Horv. — La citation de cette espèce dans ma première liste des Basses-Alpes : Digne, Les Dourbes, a été basée sur une erreur de détermination. En ce cas il s'agit de *L. capucina* Germ. Malgré cette erreur *L. gracilis* fait partie de la faune française et la citation des Pyrénées-Orientales (Pic Saffort) était correcte.

Tingis fuentei Horv. — Dans la collection de M. PERRIER qui se trouve au Muséum d'Histoire naturelle à Paris j'ai trouvé cette espèce rare. Elle a été chassée par M. PERRIER à Saint-Hippolyte-du-Fort, route de Montablet, le 3 juillet, sur la *Centaurea solstitialis* L. — Connue seulement d'Espagne.

Tingis granadensis Horv. — Dans la collection PERRIER j'ai trouvé également 6 exemplaires qui appartiennent vraisemblablement à cette espèce. Ils montrent les poils longs de cette espèce. Ces poils sont un peu plus courts, plus minces et moins denses que chez *T. kiesenwetteri* Mls., mais nettement plus longs que chez *T. pilosa* Humm. La description de HORVATH s'accorde bien avec les exemplaires susdits, sauf par les caractères suivants : Les articles I et II des antennes et les fémurs ne sont pas noirs mais bruns ; l'espace costale des hémélytres est biaréolée dans toute sa longueur et la taille est un peu plus petite (σ , $\varnothing = 3,4-3,6$ mm de longueur, *M. granadensis* Horv. $\varnothing = 3,67$ mm). HORVATH a examiné la \varnothing seulement. La variété *antennalis* Put. aussi

ressemble beaucoup à notre espèce, mais les poils sont beaucoup plus courts et plus raides chez cette forme; la forme est plus large, les réticules de l'espace costal des hémélytres sont nettement plus grandes et l'article IV des antennes est plus long. — Haute-Garonne : Juvignac, 30 juin, sur *Phlomis herba venti* (PERR.).

Copium magnicorne Rey. — L'indication que cette espèce sera trouvée sur *Teucrium chamaedrys* L. nous semble très douteuse. Nous l'avons trouvée exclusivement sur *Teucrium montanum* L. où elle vit dans des cécidies, qui montrent un tout autre aspect que celles de *C. reyi* E. Wagn., espèce vivant sur *T. chamaedrys* L. Dans les environs d'Albi (Tarn) nous avons trouvé les deux espèces de *Teucrium*, mais chacune était fréquentée par une seule espèce de *Copium*, quoiqu'elles se trouvassent l'une à côté de l'autre.

Agramma minuta Horv. — Pyrénées-Orientales : La Massane 800 mètres, 9 août 1956. dans une pente sèche sous les touffes (WAGN. et WEB.). — Connue seulement de l'Europe orientale.

X. — ARADIDAE

Aradus crenatus Say. — Pyrénées-Orientales : La Massane, 4 juin 1957, terre criblée. — Espèce euro-sibérienne.

XI. — NABIDAE

Nabis apterus F. — Haute-Garonne : Col de Peyresourde 1 600 mètres, 16 août 1956, dans les pelouses (WAGN. et WEB.). — Espèce euro-sibérienne.

Nabis flavomarginatus Sz. — Dans le même endroit. — Espèce holarctique.

Nabis capsiformis Germ. — Pyrénées-Orientales : Le Racou-Plage, 30 juillet 1956, en fauchant les Graminées d'une prairie (WAGN.). — Cosmopolite, qui se trouve en Europe seulement dans la sous-région méditerranéenne.

Nabis boops Schdte. — Seine-et-Marne : Forêt de Fontainebleau, route de Melun, 26 août 1956, à terre (WAGN. et WEB.). — Espèce euro-sibérienne.

XII. — HEBRIDAE

Hebrus pusillus Fall. — Bouches-du-Rhône : Entre Arles et Tarascon, 21 juillet 1956, dans une fosse au bord du chemin (WAGN. et WEB.). — Espèce euro-sibérienne.

XIII. — ANTHOCORIDAE

Anthocoris confusus Reut. — Pyrénées-Orientales : Vallée du Tech, près d'Elne, 4 août 1956, sur les saules (WAGN. et WEB.). — Espèce euro-sibérienne.

Anthocoris butleri Le Quesne. — Basses-Alpes : Digne, route de Les Dourbes, 12 juillet 1956, sur *Buxus sempervirens* L.; au Champ du Bès, 13 juillet 1956. — Connue seulement d'Angleterre et d'Allemagne méridionale. L'espèce vit exclusivement sur le *buxis*.

Anthocoris amplicolis Horv. — Haute-Garonne : Saint-Béat, Ladivert 500-600 mètres, sur *Fraxinus excelsior* L. (WAGN. et WEB.). — Connue de l'Europe centrale.

Xylocoris maculipennis Baer. — Alpes-maritimes : Cannes, île de Saint-Honorat, 18 septembre 1956 (REM.), 2 ♀♀ macroptères. — Espèce méditerranéenne.

XIV. — MICROPHYSIDAE

Loricula bipunctata Perr. — Haute-Garonne : Saint-Béat, Ladivert 5-600 mètres, 18 août 1956, sur *Taxus baccata* L. (Ribaut).

Myrmedobia tenella Fall. — Gironde : Arcachon, La Teste, 23 août 1956, dans une prairie sèche (WAGN. et WEB.). — Espèce euro-sibérienne.

XV. — MIRIDAE

Horvathia hieroglyphica Mls. — Haute-Garonne, col de Peyresourde 1 650 mètres, 16 août 1956, en fauchant les Graminées dans une pelouse (WAGN. et WEB.). — Connue des Pyrénées et des Carpathes.

Phytocoris meridionalis H.S. — Basses-Alpes : Digne, Pic Cocu 600-650 mètres, 13-17 juillet 1956; Pyrénées-Orientales : Le Racou-Plage, 30 juillet 1956; col de l'Ouillat, 8 août 1956; Tarn : Albi, côte de Jussens, 13 août 1956, sur les chênes. (WAGN. et WEB.). — Espèce méditerranéenne occidentale.

Phytocoris longipennis Fl. — Haute-Garonne : Sajuste 1 200 mètres, 17 août 1956, dans une forêt humide (WEB.). — Espèce européenne.

Phytocoris austriacus E. Wagn. — Gironde : Arcachon, 22 août 1956, dans les dunes boisées sur et sous *Melampyrum pratense* L., abondante. — Connue d'Allemagne, d'Autriche et d'Italie.

Phytocoris femoralis Fieb. — Var : Toulon, 29 mai 1956 (PINKER). — Espèce méditerranéenne.

Phytocoris obliquus Costa. — Alpes-Maritimes : La Siagne, 19 juillet 1956 (WAGN. et WEB.). Cette espèce vit exclusivement sur *Artemisia campestris* L. L'indication *Salsola* dans ma première liste était basée sur une erreur.

Adelphocoris reicheli Fieb. — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains, 1^{er}-11 août 1955, sur *Origanum vulgare* L. (D^r GRAVEST.). — Espèce euro-sibérienne.

Calocoris alpestris M.D. — Haute-Garonne, Sajuste 1 000-1 200 mètres, 17 août 1956, dans une forêt au bord du chemin sur *Urtica dioica* L. — Connue des Alpes et des montagnes d'Europe centrale.

Brachycoleus decolor Reut. (*scriptus* F.). — Hautes-Alpes : Gap, col Baillard 1 000 mètres, 9 juillet 1956, sur *Umbelliferae* dans une prairie et au bord du chemin (WAGN. et WEB.).

Dichroscytus nanae E. Wagn. — Pyrénées-Orientales : Lac des Bouillouses 2 000 mètres, 10 août 1956, sur *Juniperus nana* Willd. (WAGN. et WEB.); mont Canigou (D^r GRAVEST.); Tarn : Albi, 11 mai (PERR.). — Trouvée seulement en France.

Dichroscytus intermedius Reut. — Marne : Villers-Allerand (CARUEL). — Connue de l'Europe centrale.

Polymerus (Poeciloscytus) brevicornis Reut. — Basses-Alpes : Digne, 1 000 mètres, Les Dourbes 1 000 mètres, 12 juillet 1956, sur *Galium verum* L. (WAGN. et WEB.). — Connue de l'Europe orientale.

Polymerus palustris Reut. — Landes : Dax, 22 juillet, plantes basses des lieux humides (PERR.). — Espèce euro-sibérienne.

Notostira erratica L. — Hautes-Alpes : Gap, col Baillard 1 000 mètres, 9 juillet 1956; Basses-Alpes : Digne, Les Dourbes 1 000 mètres, 12 juillet 1956, Pié Cocu 600-650 mètres, 13 juillet 1956; Tarn : Albi, côte de Jussens 260 mètres, 13 août 1956 (WAGN. et WEB.). — Sur les Graminées.

Notostira elongata Geoffr. — Seine-et-Marne : Forêt de Fontainebleau, 26 août 1956, sur les Graminées (WAGN. et WEB.). — Les deux espèces précédentes ont été confondues jusqu'à aujourd'hui. C'est pourquoi je donne ici les captures susdites.

Megaloceraea recticornis Geoffr. — Hautes-Alpes : Gap, col Baillard 1 000 mètres, 9 juillet 1956; Pyrénées-Orientales : Mont Canigou, col de Milliers 800 mètres, 31 juillet 1956; Haute-Garonne : Col de Peyresourde 1 600 mètres, 16 août 1956, sur les Graminées (WAGN. et WEB.). — Connue de presque toute l'Europe.

Bryocoris pteridis Fall. — Haute-Garonne : Clairière de Sajuste 1 000-1 200 mètres, 17 août 1956, bord du chemin sur fougères (WAGN. et WEB.). — Espèce euro-sibérienne.

Macrolophus glaucescens Fieb. — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains, août 1955, dans les fleurs d'*Echinops*, les larves en compagnie des adultes (GRAVEST.). — Connue de l'Europe orientale.

Dicyphus pallidus H.S. — Jura : Morez (PERR.). — Connue d'Europe centrale et méridionale et d'Algérie.

Dicyphus constrictus Boh. — Haute-Garonne : Clairière de Sajuste 1 000-1 200 mètres, 17 août 1956, dans une forêt humide sur *Stachys silvatica* L. (WAGN. et WEB.). — Espèce boréo-montagnarde.

Dicyphus epilobii Reut. — Hautes-Alpes : Gap 740 mètres, 10 juillet 1956; Haute-Garonne : Saint-Béat, Ladivert 600 mètres, sur *Epilobium hirsutum* L. (WAGN. et WEB.). — Connue d'Europe centrale et méridionale.

Dicyphus cerastii E. Wagn. — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains, Fulila, août 1955 (D^r GRAVEST.). — Connue de la péninsule balkanique, d'Italie et d'Asie mineure.

Dicyphus ononidis E. Wagn. — Hautes-Alpes : Gap, 740 mètres, 10 juillet 1956; Tarn : Albi, côte de Jussens 260 mètres, 13 août 1956, sur *Ononis* (WAGN. et WEB.). — Connue de l'Italie.

Campyloneura virgula H.S. — Haute-Garonne : Saint-Béat, Ladivert 600 mètres, 18 août 1956, sur *Fraxinus* (WAGN. et WEB.). — Connue d'Europe et de la sous-région méditerranéenne.

Laemacoridea brucki Reut. — L'espèce citée par moi avec doute dans ma première liste sous le nom *Laemocoris brucki* Reut., n'est pas cette espèce mais une espèce nouvelle que je vais décrire sous le nom *Laemocoris remanei* n. sp. Le vrai *L. brucki* Reut. a été trouvé par M. PERRIER et signalé déjà par RIBAUT.

Systellonotus thymi Sign. — Pyrénées-Orientales : Saint-Martin-d'Albère 700 mètres, 8 août 1956, dans une prairie sèche sous les feuilles de *Verbascum Thapsus* L., qui touchaient le sol. J'ai cité cette espèce dans ma première liste sous le nom *Systellonotus putoni* Reut., mais le nom correct sera *S. thymi* Sign. — Espèce méditerranéenne.

Mimocoris coarctatus Mls. — Basses-Alpes : Digne, au Champ du Bès 900 mètres, 13 juillet 1956 (WAGN. et WEB.). Nous avons trouvé cette espèce sur le buis et en compagnie de fourmis. Les ♀♀ étaient beaucoup plus rares que les ♂♂.

Cremnocephalus albolineatus Rossi. — Hautes-Alpes : Gap, col Bailard 1 000 mètres, 9 juillet 1956, sur les pins (WAGN. et WEB.). — Espèce euro-sibérienne.

Cremnocephalus alpestris E. Wagn. — Basses-Alpes : Montagne-de-Lure, 9 août 1956, sur les sapins (D^r ECKERL.). — Connue des Alpes et des montagnes de l'Europe centrale.

Orthotylus adenocarpi purgantis E. Wagn. — Pyrénées-Orientales : Lac des Bouillouses 2 000 mètres, 10 août 1956; mont Canigou, route du chalet 1 600 mètres, 31 juillet 1956, environs du chalet 2 200 mètres, 1^{er} août 1956, sur *Genista purgans* G.G. (WAGN. et WEB.). — Connue seulement des Pyrénées-Orientales.

Orthotylus rubidus Put. — Gironde : Arcachon, La Teste, 23 août 1956, dans les prés salés sur *Suaeda maritima* L. — Halophile.

Pachylops prasinus Fieb. — Pyrénées-Orientales : Le Racou-Plage, 7-11 août 1956, dans une garrigue (WAGN. et WEB.). — Cette espèce vit exclusivement sur *Daphne gnidium* L. Sur cette plante nous avons trouvé les larves en compagnie des adultes. L'indication de REUTER, que *Corylus* aussi sera la plante hôte est peu vraisemblable.

Pseudoloxops coccinea M.D. — Alpes-Maritimes : La Siagne, 19 juillet 1956, sur *Fraxinus* (WAGN. et WEB.). — Connue de l'Europe centrale et méridionale.

Malacocoris chlorizans Pz. — Basses-Alpes : Digne, Pié Cocu 600-650 mètres, 17 juillet 1956, sur les chênes (WAGN. et WEB.). — Connue de presque toute l'Europe et de l'Algérie.

Reuteria marqueti Put. (*irrorata* Reut.). — Pyrénées-Orientales : Le Racou-Plage, 30 juillet et 7 août 1956; Tarn : Albi, côte de Jussens, 13 août 1956, sur les chênes (WAGN. et WEB.). — Espèce méditerranéenne. Cette espèce n'est pas identique avec *R. irrorata* Say, espèce néarctique.

Brachynotocoris puncticornis Reut. — Alpes-Maritimes : La Siagne 19 juillet 1956; Bouches-du-Rhône : Montagnettes, La Mothe, 22 juillet 1956; Pyrénées-Orientales : Vallée de la Baïllaurie, 30 juillet 1956, sur les frênes (WAGN. et WEB.). — Connue d'Allemagne, d'Espagne et de Sicile.

Dimorphocoris robustus E. Wagn. — Haute-Garonne : Col de Peyresourde 1 600 mètres, 16 août 1956 (WAGN. et WEB.), Loudervielle, 7 août 1956, Melles 2 000 mètres (RIBAUT), sur les Graminées dans les pelouses. — Endémique ?

Dimorphocoris lurensis E. Wagn. — Basses-Alpes : Montagne-de-Lure, 9 août 1956, sur les Graminées dans les pelouses (D^r ECKERL.).

Strongylocoris oberthuri Reut. — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains, août 1955, sur *Origanum vulgare* L. (D^r GRAVEST.), mont Canigou, environs du chalet 2 200-2 300 mètres, 1^{er} août 1956, col de Millières 900 mètres, 2 août 1956, sur et sous *Fasione montana* L. (WAGN. et WEB.). Nous croyons que *Fasione* sera la plante hôte de cette espèce. Nous avons trouvé dans les touffes de cette plante les larves en compagnie des adultes. — Endémique.

Lopus decolor palliatus Perr. — Dans ma première liste j'ai constaté que les exemplaires de *Lopus decolor* Fall. provenant du sud de la France sont plus pâles, plus brillantes et ont une forme plus étroite, surtout la ♀. En ce cas il s'agit d'une sous-espèce méditerranéenne. Elle a été décrite déjà par M. PERRIS 1857 (*Ann. Soc. Linn. Lyon*, 156) sous le nom de *palliatus*. Par conséquent cette sous-espèce doit être nommée *L. decolor palliatus* Perris 1857. Elle a été trouvée en Italie également.

Oncotylus viridiflavus Gz. — Hautes-Alpes : Gap, col Baillard 1 000 mètres, 9 juillet 1956, sur *Centaurea nigra* L. dans une jachère (WAGN. et WEB.). — Connue d'Europe centrale, d'Asie mineure et de Crimée.

Solenoxyphus lepidus Put. — Bouches-du-Rhône : Chaîne des Alpilles, Saint-Gabriel, 21 juillet 1956, Montagnettes, La Mothe, 22 juillet 1956 (WAGN. et WEB.). — La plante hôte de cette espèce est *Camphorosma monspeliaca* L. Sur cette plante nous avons trouvé les larves en compagnie des adultes. — Connue de la Russie méridionale.

Pachyxyphys caesareus Reut. — Pyrénées-Orientales : Mont Canigou, 29 juillet et 2 août 1957, sur *Oleander* (D^r GRAVEST.). — Connue de l'Espagne et de la France méridionale.

Megalocoleus exsanguis H.S. — Pyrénées-Orientales : Mont Canigou, route du chalet 1 100 mètres, 31 juillet 1956, col de Millières 900 mètres, 31 juillet et 2 août 1956 (WAGN. et WEB.); Prats-de-Mollo, juillet 1956 (AUDRAS). Cette espèce vit sur *Centaurea*. — Connue de l'Europe orientale.

Megalocoleus signoreti Reut. — Pyrénées-Orientales : Mont Canigou, col de Millières 900 mètres, 31 juillet 1946, sur *Anthemis* (WAGN. et WEB.). — Connue de l'Espagne et de la France méridionale.

Psallus mollis Mls. — Hautes-Alpes : Gap, col Baillard 1 000 mètres, 9 juillet 1956, sur les chênes (*Quercus robur* L.) (WAGN. et WEB.).

Psallus cruentatus Mls. — Pyrénées-Orientales : Le Perthus 400 mètres, 9 juin 1953, 21 juin 1954, sur les chênes (*Quercus pubescens* Willd.). Dans ma première liste j'ai cité cette espèce sous le nom *Psallus albicinctus* Kb., mais c'était une erreur.

Psallus pallidus Reut. — Le nom correct de cette espèce est *Psallus alpinus* Reut. 1875. Nous l'avons trouvé sur les Menthes des lieux humides dans les vallées des Pyrénées. Haute-Garonne : Vallée-de-Lys 1 000 mètres, 17 août 1956 (WAGN. et WEB.), Bourg-d'Oueil 1 300 mètres, 31 août 1956 (RIBAUT) et dans les Hautes-Alpes : Gap 740 mètres, 10 juillet 1956 (WAGN. et WEB.).

Psallus pinicola Reut. — Basses-Alpes : Montagne de Lure, 9 août 1956 (D^r ECKERL.). — Connue d'Europe centrale et d'Algérie.

Psallus salicellus H.S. — Haute-Garonne : Saint-Béat, Ladivert 600 mètres, 18 août 1956, sur *Corylus avellana* L. (WAGN. et WEB.). — Connue de l'Europe centrale.

Psallus pumilus Jak. — Pyrénées-Orientales : Salses, 27 juillet 1956, prairie salée au sud de l'étang sur *Artemisia gallica* Willd. (WAGN. et WEB.). — Espèce méditerranéenne.

Criocoris sulcicornis Kb. — Hautes-Alpes : Gap, col Baillard 1 000 mètres, 9 juillet 1956, sur *Galium verum* L. dans les pelouses et au bord du chemin (WAGN. et WEB.). — Connue de l'Europe centrale et orientale.

Plagiognathus abrotani E. Wagn. — Pyrénées-Orientales : Prats-de-Mollo, juillet 1956 (AUDRAS); Haute-Garonne : Toulouse (RIBAUT).

Chlamydatus pulicarius Fall. — Pyrénées-Orientales : Mont Canigou, col de Millières 900 mètres, sur le sol et sous les touffes dans une prairie sèche (WAGN. et WEB.). — Espèce euro-sibérienne.

XVI. — CERATOCOMBIDAE

Ceratocombus coleopratus Zett. — Haute-Garonne : Saint-Béat, Ladivert 600 mètres, 16 août 1956, dans un lieu humide sous les Graminées (RIBAUT). — Espèce euro-sibérienne.

XVII. — LEPTOPODIDAE

Leptopus marmoratus Gz. — Basses-Alpes : Digne. — 8-10 août 1956 (D^r ECKERL.). — Connue de l'Europe centrale et méridionale et de l'Algérie.

XVIII. — CORIXIDAE

Micronecta distans Rey. — Dans ma première liste j'ai cité cette espèce de Pyrénées-Orientales : Vallée du Tech. Un autre examen d'exemplaires de cette localité donna comme résultat qu'en ce cas il s'agit de la forme macronotale de *Micronecta lusitanica* Poiss.